

## Προσωπικά στοιχεία:

Όνομα: -----  
 κιν: -----  
 e-mail: -----

Banner

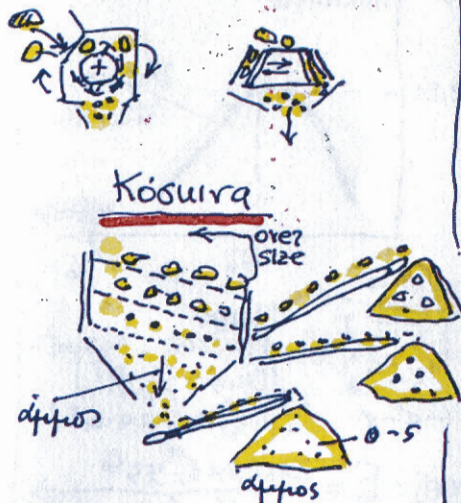
marsellosconcrete.gr

e-archimedes.gr

Δεδεγμένος: 210-360 6667

1<sup>η</sup> έκδοση / NM / 2.5.14

## Σηασιήρες αδρανιόν



## Σηασιήρες μεταφοράς τσιμέντου



"Αγχελάδα"

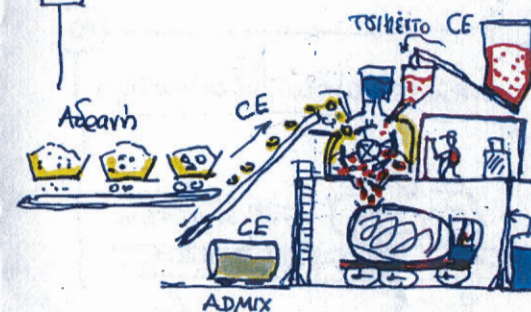
Φορτιγό μεταφοράς αδρανιόν



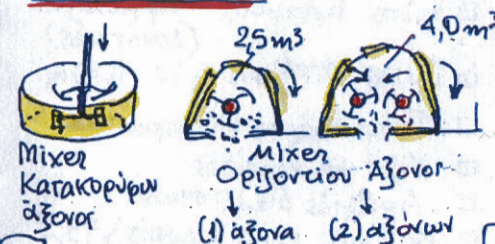
"Νταλικά"



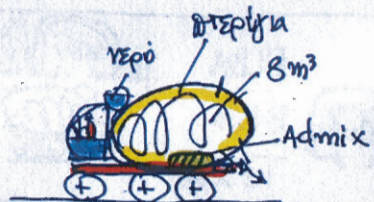
Μεταφορά υγρών προσθέτων,  
 ασφάλτων, νερού



Συχνότητα παραγωγής  
συνροδέματος (120 m³/h)



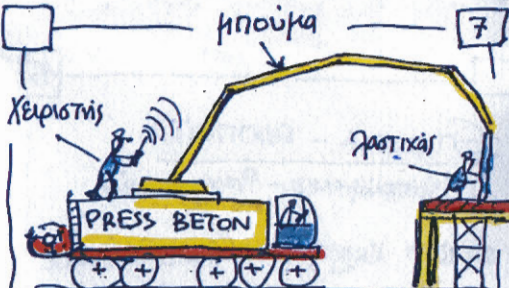
6



Όχημα μεταφοράς σκυρ/τος  
"Βαρέλα"

ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ	
C25/30	8 m³
Χρ. φορτ: 10 <sup>00</sup>	
Χρ. Αφτ: 10 <sup>30</sup>	
Χρ. Εμφ: 11 <sup>00</sup>	
PRINTER	

7

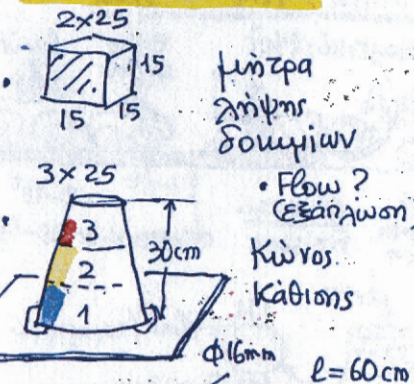


Άρτια συνροδέματος  
"Πρέσα"

- 36 m , μπούμα
- 42 m , μπούμα
- 52 m , μπούμα
- Ø 100 - 120 mm σωλήνα.
- (μέχρι και 65-80 mm / βερμολογία)

8

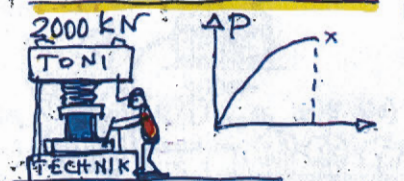
Εργαστηριακός  
Εξοπλισμός σκυρ/τος



• ράβδος συρμηνώνσης δομικών + καθίσις  
 • αεροπεριεπτικότητα  
 • θερμοκρασία σκυρ/τος

9

Πρέσα θεατών δοκιμίων



$$P = 700 \text{ kN}$$

$$\sigma = \frac{P}{F} = \frac{700 \text{ kN}}{225 \text{ cm}^2} = 31 \text{ MPa}$$

$$F = 15 \times 15 = 225 \text{ cm}^2$$

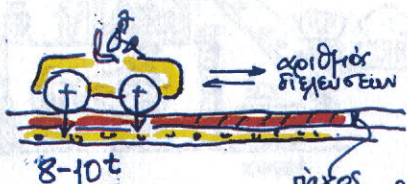
$$\rho_b = \frac{8040}{3375} = 2380 \text{ kg/m}^3$$

$$B = 8040 \text{ kg}$$

$$V = 3375 \text{ cm}^3$$



## Επίστροφη ζώνου Οδοστρώματος



πάχος στρώσης: 0,30-0,50m

### Κριτήρια

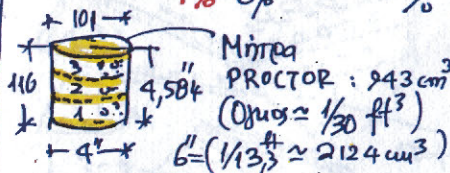
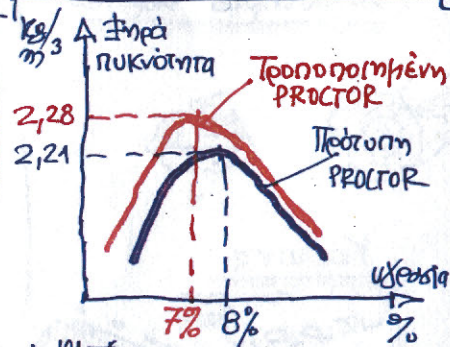
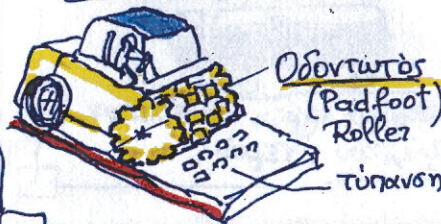
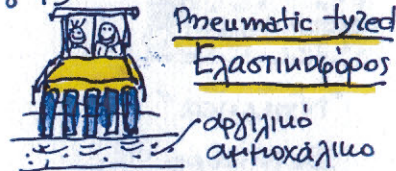
π.χ.

- ✓ Είδος Εδάφους - αμμοχάλικο (δονητικός)
- ✓ Πάχος στρώσης: 0,30-0,80m
- Τύπος/Βάρος Οδοστρώματος
- Υγρασία εδάφους
- ✓ Αριθμός διελεύσεων
- Βαθμός συμπίεσης 95% (compaction test) ή 98%

## Είδος/Τύπος/Βάρος Οδοστρώματος



8-13t αμμοχάλικο

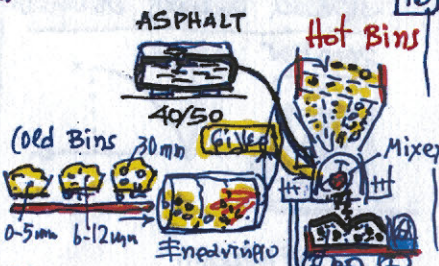


$$E_{\text{προτ.}} = \frac{F}{\text{Προσγγ.}} = \frac{3 \times 25 \times 1 \times 5,5 \text{ lb}}{130 \text{ ft}^3} \Rightarrow E_{\text{προτ.}} = 12.000 \text{ lb. ft/ft}^3 (60.000 \text{ kg. m/m}^3)$$

## "ΕΞΟΤΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ"

Νίκ. Μαρσέλλος  
Τοιχ. Μηχανικός ΕΜΠ

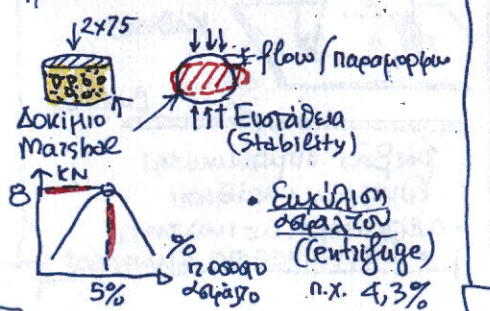
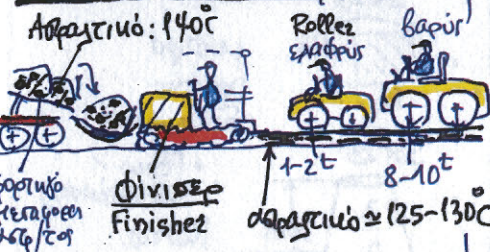
ΑΘΗΝΑ - Μάιος 2014



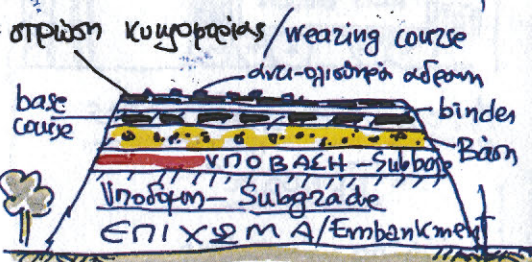
"Barber Green!"  
"M4 Pini"  
Ασφαλτοσύνθετα (Hot-asphalt)

Συμπίεση παρακτύτης (120 w/h)  
Οσφύδα ασφαλτοσυνθέτου.  
(Hot-mix asphalt concrete)  
Batching Plant

## Διασπορά-Συμπύκνωση τσιμέντα ασφαλτοσύνθετοι



## ΕΠΙΧΕΜΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ Οδοστρώματα - Pavements



Δαμπεύση  
CBR: σιάνη ≈ 5-10%  
CBR: υπόστρωμα ≈ 20%  
CBR: Βάση ≈ 40-60%  
Βαθμός συμπίεσης  
• Ασφαλτικών > 98%  
• Εδαφών > 95-100%

ELBA  
BHS  
Teka

Putzmeister  
Schwing  
KCP

BOMAG  
Dyna pac  
HAMM  
ABG Titan  
Vögele  
MARINI